

**Graph 2000**



**GROUPE MOSELLE-VIELLEMARD**

# **COMMUNICATION SUR LE PROGRÈS**

**ANNÉE 2005**



**THE GLOBAL  
COMPACT**



**Graph 2000 – Bld de l'expansion – BP 85 – 61203 ARGENTAN cedex**

## Graph 2000



GRUPE MOSELLE-VIEILLEMARD

**En 2005, dans le cadre des principes 8 et 9 du Pacte Mondial de l'ONU, Graph 2000 a axé son travail sur la maîtrise de l'impression offset sans alcool isopropylique.**

Depuis une bonne vingtaine d'année, l'alcool isopropylique est un produit chimique qui rentre dans la composition des solutions de mouillage offset. Cet agent tensioactif procure une stabilité et souplesse d'utilisation non négligeable qui a fait que son utilisation s'est généralisée en peu de temps. Néanmoins ce procédé possède aussi des inconvénients ; l'alcool isopropylique est très volatil et inflammable, mal employé, il peut aussi avoir des répercussions sur la santé des personnes et sur l'environnement.

Soucieux de ces effets néfastes, Graph 2000 a décidé, dès fin 2004, d'entreprendre des tests en utilisant des produits de substitution sur une machine. Passée cette période d'adaptation, lorsque nous avons estimé maîtriser le procédé, nous l'avons validé et appliqué à l'ensemble de notre parc machine.

Désormais Graph 2000 n'utilise plus d'alcool isopropylique pour la totalité de ses travaux d'impression. Les bénéfices dégagés sont multiples :

- Santé des personnes

Elimination des vapeurs d'alcool dans les ateliers de production = moins de risque.

- Sécurité des personnes et des biens

Contrairement à l'alcool isopropylique, l'additif de substitution n'est pas un produit inflammable, ce qui supprime toute contrainte de manipulation ou de stockage liée à ce type de produit = moins de risque.

- Economie

Bien qu'étant 3 fois plus onéreux à l'achat, ce substitut a l'avantage de :

Ne pas être volatil = pas de perte inutile,

Il se dilue à hauteur de 3 à 6 % contre 10 % pour l'alcool,

Il n'est pas nécessaire d'y ajouter un additif correcteur de PH contrairement à l'alcool.

Bilan, après analyse de nos consommations, il apparaît que le système « sans alcool » a un coût de 50 % inférieur au système « alcool ».

**Ces résultats sont plus qu'encourageants, ils sont la preuve qu'un développement bien pensé, qui tient compte des règles environnementales et de la santé des personnes peut être très bénéfique pour tous, en somme c'est un vrai progrès.**